

Schreibe die Rechnung ohne Klammern auf, so dass das Ergebnis das Selbe bleibt.

1.

a.) $5 + (34 - 12)$

b.) $(56 + 13) + 45$

c.) $2m + (12m - 5m)$

d.) $(x - 12x) + 23x$

e.) $45 - (12 + 4)$

f.) $(23 + 4) - 8$

g.) $34m - (12m + 67)$

h.) $3x - (6x - 14)$

2.

a.) $23 - (34 - 12)$

b.) $(56 + 14) - 12$

c.) $32m - (12m - 5m)$

d.) $(x - 12x) - 23x$

e.) $3 + (45 - (12 + 4))$

f.) $((23 + 4) - 8) - (34 + 12)$

g.) $(34m - (12m + 6m)) + 4m$

h.) $12x - (3x - (6x - 14))$

3.

a.) $36 \cdot (12 : 2)$

b.) $(4 \cdot 8) \cdot 12$

c.) $3m \cdot (12m \cdot 5m)$

d.) $(x \cdot 12x) \cdot 23x$

e.) $15 : (12 : 4)$

f.) $(40 \cdot 4) : 8$

g.) $99m : (33m \cdot 3m)$

h.) $12x : (36x : 6)$

4.

a.) $24 : (12 : 2)$

b.) $(4 \cdot 8) : 12$

c.) $64m \cdot (20m : 5m)$

d.) $(46 \cdot 2x) : 23x$

e.) $25 : (45 : 9)$

f.) $(54 : 6) : 3$

g.) $48m \cdot (12m \cdot 4m)$

h.) $12x \cdot (3x \cdot 14)$

5.

a.) $3 \cdot (24 : (12 : 2))$

b.) $(4 \cdot 8) : (12 : 4)$

c.) $64m \cdot (20m : (25 : 5m))$

d.) $6 \cdot ((46 \cdot 2x) : 23x)$

e.) $125 : (25 : (45 : 9))$

f.) $(54 : (6 : 3)) \cdot 4$

g.) $(96 : 48m) \cdot (16m \cdot 4m)$

h.) $45 : (12x \cdot (3x \cdot 14))$

6.

a.) $3 \cdot (12 : 2)$

b.) $4 + (6 - 5)$

c.) $64m - (20m + (25 - 5m))$

d.) $100 : ((5 \cdot 2) : 5)$

e.) $125 + (25 - (45 + 9))$

f.) $(64 : (12 : 3)) \cdot 5$

g.) $(96 - 48m) - (16m + 4m)$

h.) $(12x : (3x \cdot 14)) : 4$

Lösungen

1.

a.) $5 + 34 - 12$

b.) $56 + 13 + 45$

c.) $2m + 12m - 5m$

d.) $x - 12x + 23x$

e.) $45 - 12 - 4$

f.) $23 + 4 - 8$

g.) $34m - 12m - 67$

h.) $3x - 6x + 14$

2.

a.) $23 - 34 + 12$

b.) $56 + 14 - 12$

c.) $32m - 12m + 5m$

d.) $x - 12x - 23x$

e.) $3 + 45 - 12 - 4$

f.) $23 + 4 - 8 - 34 - 12$

g.) $34m - 12m - 6m + 4m$

h.) $12x - 3x + 6x - 14$

3.

a.) $36 \cdot 12 : 2$

b.) $4 \cdot 8 \cdot 12$

c.) $3m \cdot 12m \cdot 5m$

d.) $x \cdot 12x \cdot 23x$

e.) $15 : 12 \cdot 4$

f.) $40 \cdot 4 : 8$

g.) $99m : 33m : 3m$

h.) $12x : 36x \cdot 6$

4.

a.) $24 : 12 \cdot 2$

b.) $4 \cdot 8 : 12$

c.) $64m \cdot 20m : 5m$

d.) $46 \cdot 2x : 23x$

e.) $25 : 45 \cdot 9$

f.) $54 : 6 : 3$

g.) $48m \cdot 12m \cdot 4m$

h.) $12x \cdot 3x \cdot 14$

5.

a.) $3 \cdot 24 : 12 \cdot 2$

b.) $4 \cdot 8 : 12 \cdot 4$

c.) $64m \cdot 20m : 25 \cdot 5m$

d.) $6 \cdot 46 \cdot 2x : 23x$

e.) $125 : 25 \cdot 45 : 9$

f.) $54 : 6 \cdot 3 \cdot 4$

g.) $96 : 48m \cdot 16m \cdot 4m$

h.) $45 : 12x : 3x : 14$

6.

a.) $3 \cdot 12 : 2$

b.) $4 + 6 - 5$

c.) $64m - 20m - 25 + 5m$

d.) $100 : 5 : 2 \cdot 5$

e.) $125 + 25 - 45 - 9$

f.) $64 : 12 \cdot 3 \cdot 5$

g.) $96 - 48m - 16m - 4m$

h.) $12x : 3x : 14 : 4$